tccggctgtt tgtttgtcag ccaccacaag ggtgccttcc ggtgcgttat tattcgcgag 4860 ctcatgagcc gttttttgcg tgcttgaaag aacgtcatgg taaataagat gctggcccat 4920 cacttccgtt tttaatccaa aacgaatttc gctttcactg agttttccgg gttttttgat 4980 gageegatat cettteette taacggette taetteataa eeetetttee gaagetette 5040 aatatgcttc cacacagcag ttcttgaaca gccgagagca tcactgattt tttggccgga 5100 aataaattca ttgccggcct gagaaaataa ttcaataagg tcttttctta atgttgaccg 5160 catgtcttca gccactcctc tatgtgtttc ttttgattgg agagcttccc tgtcacaaca 5220 quetqueteqa tecaetqtaa ttettetgae acceatttte eggeeggeeg gtttegaage 5280 gcaagcaagt ccttacccgt gatatcaaga tccttaaggc ttttgatcgg caggttttga 5340 taagcgtact gaatgteett eagtttettt teateeagtt titegttitg eegaagetge 5400 gatattttgg ccgctgagag cagtgctttt ttcccagctc tgtacattgt cattgcgtca 5460 aggetetgge caaacgtate ggeaatgtga atggetteet tgateaettt teeegggage 5520 ttccaggctt tcaggaaaag gggcgcgtct ttcaaaacta tgccaaggtt aattaaaaga 5580 gcagcccaaa gctcctcacg ggatgttaaa gagaagaatg gaaactcact cgttgaaatc 5640 aggttttctc gtttatgata aaaaccagga agctcttcat acaatctcgt ttgaatgagt 5700 gtttgaagcg cctggcgaga agctcttccc tgcagcaatt tctcaaactc tatagttttt 5760 cqttcqactq aaacatggga gaggagtgat ttttctttcg caatggcttc ttctgtttcc 5820 ggtgaaagcg taaagccaag ctggctcata aagcgtacgg ctctcagcat acgaagcgca 5880 tectettgaa atetateete aggettteea aeggttegaa teaetttetg ateaatatet 5940 ttettgeege caaaataate aageacette cegteegetg teatggeeat egeattgate 6000 gttaaatctc tgcgttttag atcctcttct aatgatgaga taaattgcac ttctgacggt 6060 cttctqaaat caacataatc agattcagtc cggaatgtcg tgacttcata ggtttcatcc 6120 tcccagagca caataatggt cccgtgctct ttgcctacat caacagtccg ctgaaacagc 6180 cgttctactt gatcaggtgc cgcatctgtc gcgatatcga catctccgat cgttcgtttc 6240 atatagetqt cacqaactgc geeceegaca aaataageet gatggeeege ttegattaag 6300 atgcggagca cgggaagtgc tttgataaaa actttttcca tgtgatcact ccggttctgc 6360 taaatcggca taaatctgtt catactggct gacaattttt ttagaagaaa attcattttc 6420 aagcatctct attgccgcct ttgtaaaacg attgcttagc tgttcatctt ctaaaatgct 6480 categogogo getgttgegg cegtaacate accgacatec accaaaaate egeteacatt 6540 gttttttata acctcaggga taccgccaat gtttgttcca atacaaggca ctccgcaagc 6600 catcgcttca agcaggacaa ggccaaagct ttctttttca gatagcagca gcttcaaatc 6660 gctaatagaa taaagatctt caacacggtc ttgatttcca agcattaaga cttggtcttc 6720 caagccatat tttctgataa gctcgcaggc tgtcgatttc tccggaccgt ctccgactaa 6780 aagcagcttc gctttcgttt tgccagcgat attgcggaac acacggatga catcctgcac 6840 gcgtgcagcc actggtaaca ggattagcag agcgaggtat gtaggcggtg ctacagagtt 6900 cttgaagtgg tggcctaact acggctacac tagaaggaca gtatttggta tctgcgctct 6960 gctgaagcca gttaccttcg gaaaaagagt tggtagctct tgatccggca aacaaaccac 7020 cgctggtagc ggtggttttt ttgtttgcaa gcagcagatt acgcgcagaa aaaaaggatc 7080 tcaagaagat cetttgatet tttetaeggg gtetgaeget eagtggaaeg aaaaeteaeg 7140 ttaagggatt ttggtcatga gattatcaaa aaggatcttc acctagatcc ttttaaatta 7200 aaaatgaagt tttaaatcaa tctaaagtat atatgagtaa acttggtctg acagttacca 7260 atgettaate agtgaggeae etateteage gatetgteta tttegtteat eeatagttge 7320 ctgactcccc gtcgtgtaga taactacgat acgggagggc ttaccatctg gccccagtgc 7380 tgcaatgata eegegagaee caegeteaee ggeteeagat ttateageaa taaaceagee 7440 agceggaagg geegagegea gaagtggtee tgeaacttta teegeeteea teeagtetat 7500 taattgttgc cgggaagcta gagtaagtag ttcgccagtt aatagtttgc gcaacgttgt 7560 tgccattgct acaggcatcg tggtgtcacg ctcgtcgttt ggtatggctt cattcagctc 7620 cggttcccaa cgatcaaggc gagttacatg atcccccatg ttgtgcaaaa aagcggttag 7680 ctccttcggt cctccgatcg ttgtcagaag taagttggcc gcagtgttat cactcatggt 7740 tatggcagca ctgcataatt ctcttactgt catgccatcc gtaagatgct tttctgtgac 7800 tggtgagtac tcaaccaagt cattctgaga atagtgtatg cggcgaccga gttgctcttg 7860 cccggcgtca atacgggata ataccgcgcc acatagcaga actttaaaag tgctcatcat 7920 tggaaaacgt tcttcggggc gaaaactctc aaggatctta ccgctgttga gatccagttc 7980 gatgtaaccc actegtgcac ccaactgate tteageatet tttaetttea ccagegttte 8040 tgggtgagca aaaacaggaa ggcaaaatgc cgcaaaaaag ggaataaggg cgacacggaa 8100 atgttgaata ctcatactct tcctttttca atattattga agcatttatc agggttattg 8160 tctcatgagc ggatacatat ttgaatgtat ttagaaaaaat aaacaaatag gggttccgcg 8220 cacatttccc cgaaaagtgc cacctgacgt ctaagaaacc attattatca tgacattaac 8280 ctataaaaat aggcgtatca cgaggccctt tcgtctcgca tgcggatcag tgagggtttg 8340 caactgcggg tcaaggatct ggatttcgat cacggcacga tcatcgtgcg ggagggcaag 8400 ggctccaagg atcgggcctt gatgttaccc gagagcttgg cacccagcct gcgcgagcag 8460

gggaattgat ccggtggatg accttttgaa tgacctttaa tagattatat tactaattaa 8520 ttggggaccc tagaggtccc cttttttatt ttaaaaattt tttcacaaaa cggtttacaa 8580 gcataacggg ttttgctgcc cgcaaacggg ctgttctggt gttgctagtt tgttatcaga 8640 atcgcaqatc cggcttcagg tttgccggct gaaagcgcta tttcttccag aattgccatg 8700 attitttecc caeqqqaqqc qtcactqqct cccqtgttgt cggcagcttt gattcgataa 8760 gcagcatcgc ctgtttcagg ctgtctatgt gtgactgttg agctgtaaca agttgtctca 8820 ggtgttcaat ttcatgttct agttgctttg ttttactggt ttcacctgtt ctattaggtg 8880 ttacatgctg ttcatctgtt acattgtcga tctgttcatg gtgaacagct ttaaatgcac 8940 caaaaactcq taaaaqctct qatqtatcta tcttttttac accgttttca tctgtgcata 9000 tggacagttt tecetttgat atetaaeggt gaacagttgt tetaettttg tttgttagte 9060 ttgatgette actgatagat acaagageea taagaacete agateettee gtatttagee 9120 agtatgttet etagtgtggt tegttgtttt tgegtgagee atgagaaega accattgaga 9180 tcatgcttac tttgcatgtc actcaaaaat tttgcctcaa aactggtgag ctgaattttt 9240 gcagttaaag catcgtgtag tgtttttctt agtccgttac gtaggtagga atctgatgta 9300 atggttgttg gtattttgtc accattcatt tttatctggt tgttctcaag ttcggttacq 9360 agatccattt gtctatctag ttcaacttgg aaaatcaacg tatcagtcgg gcggcctcgc 9420 ttatcaacca ccaatttcat attgctgtaa gtgtttaaat ctttacttat tggtttcaaa 9480 acceattggt taageetttt aaacteatgg tagttatttt caageattaa catgaactta 9540 aattcatcaa qqctaatctc tatatttqcc ttqtqaqttt tcttttqtqt tagttctttt 9600 aataaccact cataaatcct catagagtat ttgttttcaa aagacttaac atgttccaga 9660 ttatatttta tgaatttttt taactggaaa agataaggca atatctcttc actaaaaact 9720 aattctaatt tttcgcttga gaacttggca tagtttgtcc actggaaaat ctcaaagcct 9780 ttaaccaaag gatteetgat tteeacagtt etegteatea getetetggt tgetttaget 9840 aatacaccat aagcattttc cctactgatg ttcatcatct gagcgtattg gttataagtg 9900 aacgataccg tccgttcttt ccttgtaggg ttttcaatcg tggggttgag tagtgccaca 9960 cagcataaaa ttagcttggt ttcatgctcc gttaagtcat agcgactaat cgctagttca 10020 tttgctttga aaacaactaa ttcagacata catctcaatt ggtctaggtg attttaatca 10080 ctataccaat tgagatgggc tagtcaatga taattactag tccttttcct ttgagttgtg 10140 ggtatctgta aattctgcta gacctttgct ggaaaacttg taaattctgc tagaccctct 10200 gtaaattccg ctagaccttt gtgtgttttt tttgtttata ttcaagtggt tataatttat 10260 agaataaaga aagaataaaa aaagataaaa agaatagatc ccagccctgt gtataactca 10320